

## 即刻发布

联系方式:

David Guerra

升特公司

(805) 480-2184

[dguerra@semtech.com](mailto:dguerra@semtech.com)

### 升特公司在 2016 年荷兰广播电视展览会上展示无线高清电视传输链路技术

*演示采用了玛雅系统公司的 60 GHz 无线技术和升特公司的实时多媒体流技术*

2016 年 9 月 7 日，加利福尼亚州卡马里奥市——模拟和混合信号半导体领域的领先供应商升特公司（纳斯达克：SMTC）将与玛雅系统公司共同参加在 9 月 9~13 日于荷兰阿姆斯特丹举办的广播电视展览会（IBC），并在第 10.F46 号展位上利用一套高清电视（HDTV）摄像机和接收器技术平台演示 60 GHz 无线传输链路技术。

借助升特公司的领先串行数字接口技术与玛雅系统公司的毫米波无线设备，视频系统提供商可以提供最高性能的无线高清（HD）视频解决方案。该无线摄像机链路技术可应用于传统同轴电缆或光纤接口无法使用或成本过高的应用领域，具体包括：

- 广播电视体育节目制作
  - 冰球球门视角摄像机
  - 篮球球网视角摄像机
- 专业视频制作
  - 法庭摄像机
  - 礼拜场所

- 公司会议室
- 视频监控

无线传输链路配备了升特公司的高清视觉无损压缩（HD-VLC™）技术，经过特殊设计后可用于降低远距离传输的视频数据速率。此外，升特公司强大的前向纠错（FEC）引擎确保了无线系统的强劲性能与广播电视级视频质量。与玛雅系统公司的集成式多千兆无线平台结合使用后，可实现优质的无线高清视频传输，最高支持每秒 60 帧的 1080p 视频传输。

升特公司信号完整性产品事业部战略技术与新业务开发总监 John Hudson 表示：“升特公司是在远距离有线及无线应用领域开发多媒体传输技术的领军企业。我们的音视频处理、信号完整性和多媒体传输技术与玛雅系统公司成熟的 60 GHz 无线技术及专长结合后，将成为独一无二的超高性能无线解决方案，成为各式摄像应用的理想选择。”

玛雅系统公司产品副总裁 Romain Pelard 表示：“对那些无法使用铜缆或光纤接口的应用来说，60 GHz 无线高清电视传输链路是其理想的选择。升特公司是实时多媒体流技术的行业领导者，再加上我们的 60 GHz CMOS 单芯片收发器和高性能集成天线，双方强强联手，为亟需高性价比无线传输链路和超高图像质量的高清电视应用提供理想的解决方案。”

### **关于玛雅系统公司的 60 GHz CMOS 单芯片收发器**

玛雅系统公司的 60 GHz CMOS 单芯片收发器与应用于多千兆无线连接的高性能集成天线协同设计。该产品是业界唯一的 60 GHz CMOS 单芯片收发器，包括所有毫米波组件、调制引擎、ADC 和 DAC，总功耗小于 400 mW。该产品平台可支持距离长达 100 米的无线 1080p/60 帧每秒链路，并可实现最低成本、最高集成度和迄今为止最高性能。

### **关于玛雅系统公司**

玛雅系统公司是毫米波 CMOS 千兆无线连接和传感产品的领先供应商，推动 5G 应用开启物联网新时代。公司的客户主要是提供工业系统、企业连接和无线高清视频平台等解决方案的财富 500 强企业。欲了解更多信息，请访问 [www.majasystems.com](http://www.majasystems.com)。

## 关于升特

升特公司（Semtech）是为高端消费类、计算、通信和工业设备提供模拟和混合信号半导体的领先供应商。公司产品的设计宗旨是造福于工程界及全球社会。公司致力于降低自己及其产品对环境的影响。公司内部的绿色项目努力通过材料和生产的控制、绿色技术的使用以及减少资源使用的设计来减少产生废物。公司的股票于 1967 年开始公开交易，目前以 SMTC 的标志在纳斯达克全球精选市场上市。更多信息，敬请访问公司网站：<http://www.semtch.com/>。

## 前瞻性及警戒性声明

本文中的所有声明均不属于基于历史事实的声明，而是使用了“将要”、“旨在”、“设计用于”或类似词语或表述且阐明升特公司或其管理层关于未来的计划、目的或目标的前瞻性声明；此类声明依据 1995 年《私人证券诉讼改革法》中的“安全港”条款制定。此类前瞻性声明涉及已知和未知的风险、不确定性以及可能导致升特公司实际业绩与历史业绩和/或此类声明中明示或默示的未来业绩出现重大差别的其他因素。升特公司的年度和季度报告以及美国证券交易委员会（网址：[www.sec.gov](http://www.sec.gov)）存档的其他文件或报告中进一步阐明了此类因素，包括但不限于“管理层对财务状况和经营业绩展开的讨论和分析”以及“风险因素”等题注下的信息。除有相关法律规定外，升特公司不承担更新任何前瞻性声明以反映本新闻稿发布之后可能发生的事件或情况这一义务。

Semtech 与 Semtech 徽标均为升特公司和/或其附属公司的注册商标或服务商标。本文中所提及的第三方商标或服务商标归各自所有者所有。

###